

Profilový magnetický válec VDMA - ISO 15552 Série PC60



Konstrukční provedení	Profilový magnetický válec dle VDMA - ISO 15552
Hlavy	Vysokotlaký tlakový odlitek z hliníkové slitiny, tvrdě eloxovaný
Pístní tyč	Nerezová ocel 1.4021 válcovaný
Válcová trubka	Hliníkový profil tvrdě eloxovaný
Těsnění	Polyuretan
Koncové tlumení	pneumatický, nastavitelný
Doraz	mechanický
Teplota okolí	-10...+80°C (-20...+150°C pro provedení těsnění FKM, -40...+120°C NBR pro nízké teploty)
Teplota média	0...+40°C
Mazání	není nutné
Médium	filtrovaný stlačený vzduch
maximální provozní tlak	10bar
Rozsah dodávky	vč. matice pístnice
Speciální provedení	ATEX, pro prostředí s nebezpečím výbuchu; Lehkoběžné provedení; zajištěno proti pootočení; Dutá pístní tyč; prodloužená pístní tyč; Speciální závit na pístnici; Válcová trubka namontována otočená o 180°
Poznámka	Příslušenství viz samostatný datový list CAD soubory jsou k dispozici ve STASTO Store na www.stasto.eu Magnetický spínač viz samostatný datový list

Typový klíč

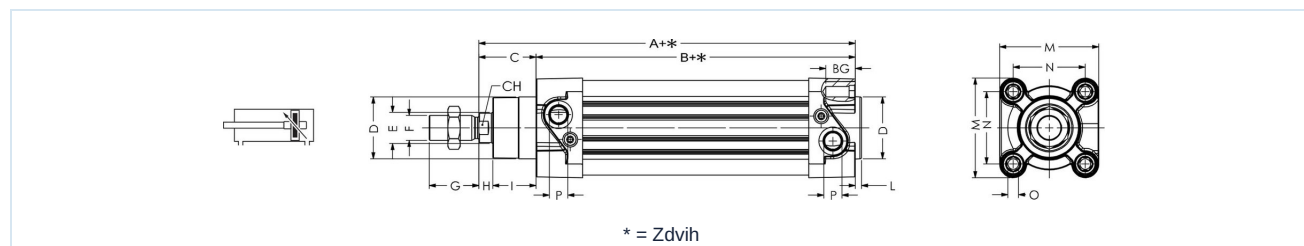
		PC60 - 32 - 25 - 25 - VV - 01									
Typ	dvojčinný	PC60									
	jednočinný, pružina vpředu	F									
	jednočinný, pružina vzadu	R									
Průměr [mm]	32	32									
	40	40									
	50	50									
	63	63									
	80	80									
	100	100									
	125	125									
Zdvih [mm]	viz tabulka Standardní zdvihy	25									
Zdvih 2 [mm]	pouze pro provedení Vícepolohový (bez Zdvih 2 Nechat prázdné)	25									
Speciální provedení	Nízkoteplotní provedení									LT	
	Vícepolohový									MP	
	Tandemový									MT	
	průchozí pístnice, pouze pro provedení dvojčinný									P	
	Těsnění pístní tyče FKM									VS	
	Těsnění FKM									VV	
Speciální provedení	popsáno v textu článku										01,02,...

Standardní zdvihy, Délka tlumení

Ø	25	50	80	100	125	160	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	Délka tlumení
32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						24
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						27
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						30
63	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						30
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	36
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	38
125	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	38

Zdvih na zakázku na vyžádání

Dvojčinný



Ø	A	B	BG	C	CH	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Typ
32	120	94	16	26	10	30	12	M10x1,25	20	7	19	3	47	32,5	M6	G 1/8	PC60-32-...
40	135	105	16	30	13	35	16	M12x1,25	24	9	21	3	53	38	M6	G 1/4	PC60-40-...
50	143	106	16	37	17	40	20	M16x1,5	32	10	27	3,5	65	46,5	M8	G 1/4	PC60-50-...
63	158	121	16	37	17	45	20	M16x1,5	32	10	27	4	75	56,5	M8	G 3/8	PC60-63-...
80	174	128	18	46	21	45	25	M20x1,5	40	13	33	4	95	72	M10	G 3/8	PC60-80-...
100	189	138	18	51	21	55	25	M20x1,5	40	15	36	4	115	89	M10	G 1/2	PC60-100-...
125	225	160	22	65	27	60	30	M27x2	54	25	40	6	140	110	M12	G 1/2	PC60-125-...

Verze 8

213853 / Vygenerováno 2026/40 CS

VYROBENO V EVROPE

+420 317 701700 00

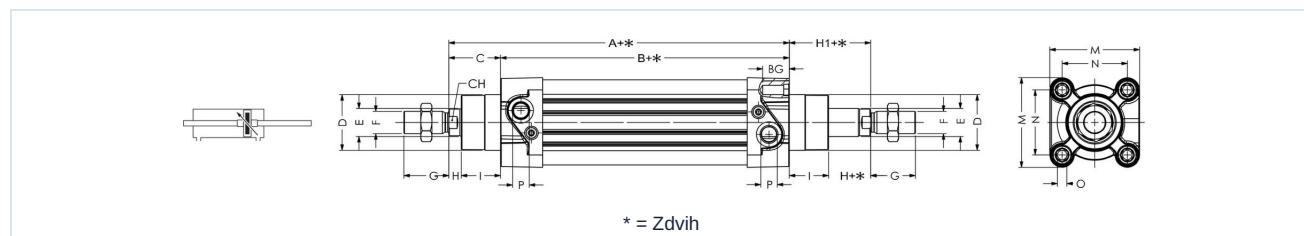
lan@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 2 / 5

Dvojčinný, průchozí pístnice



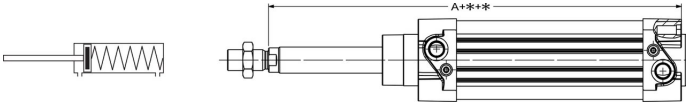
Ø	A	B	BG	C	CH	D	E	F	G	H	H1	I	M	N	O	P	Typ
32	120	94	16	26	10	30	12	M10x1,25	20	7	26	19	47	32,5	M6	G 1/8	PC60-32-...-P
40	135	105	16	30	13	35	16	M12x1,25	24	9	30	21	53	38	M6	G 1/4	PC60-40-...-P
50	143	106	16	37	17	40	20	M16x1,5	32	10	37	27	65	46,5	M8	G 1/4	PC60-50-...-P
63	158	121	16	37	17	45	20	M16x1,5	32	10	37	27	75	56,5	M8	G 3/8	PC60-63-...-P
80	174	128	18	46	21	45	25	M20x1,5	40	13	46	33	95	72	M10	G 3/8	PC60-80-...-P
100	189	138	18	51	21	55	25	M20x1,5	40	15	51	36	115	89	M10	G 1/2	PC60-100-...-P
125	225	160	22	65	27	60	30	M27x2	54	25	65	40	140	110	M12	G 1/2	PC60-125-...-P

Jednočinný, pružina vpředu

	Ø	A	Typ
* = Zdvih pro další rozměry viz válec PC60 Standard	32	120	PC60F-32-...
	40	135	PC60F-40-...
	50	143	PC60F-50-...
	63	158	PC60F-63-...
	80	174	PC60F-80-...
	100	189	PC60F-100-...

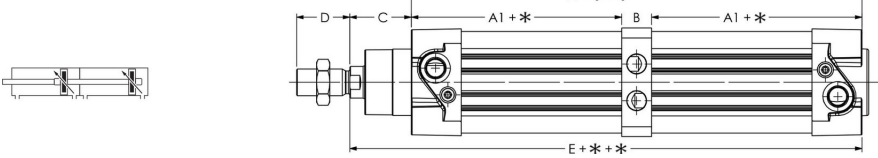
Zdvih	Síla pružiny [N]											
	Ø32		Ø40		Ø50		Ø63		Ø80		Ø100	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
10	50	54	72	82	110	123	110	123	166	180	166	180
20	44	54	62	82	98	123	98	123	152	180	152	180
30	40	54	52	82	86	123	86	123	137	180	137	180
40	35	54	42	82	73	123	73	123	123	180	123	180
50	30	54	32	82	60	123	60	123	110	180	110	180

Jednočinný, pružina vzadu

	Ø	A	Typ
	32	120	PC60R-32-...
	40	135	PC60R-40-...
	50	143	PC60R-50-...
	63	158	PC60R-63-...
	80	174	PC60R-80-...
	100	189	PC60R-100-...
* = Zdvih pro další rozměry viz válec PC60 Standard			

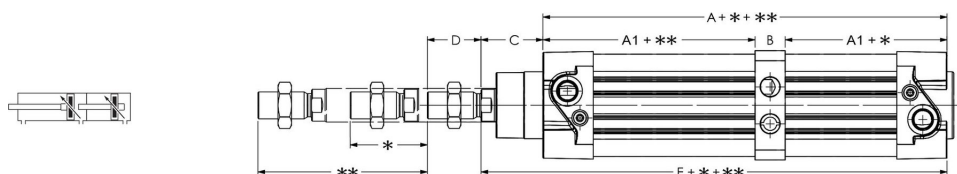
Zdvih	Síla pružiny [N]											
	Ø32		Ø40		Ø50		Ø63		Ø80		Ø100	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
10	50	54	72	82	110	123	110	123	166	180	166	180
20	44	54	62	82	98	123	98	123	152	180	152	180
30	40	54	52	82	86	123	86	123	137	180	137	180
40	35	54	42	82	73	123	73	123	123	180	123	180
50	30	54	32	82	60	123	60	123	110	180	110	180

Tandemový

	* = Zdvih pro další rozměry viz válec PC60 Standard											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ø	A	A1	B	C	D	E	Typ
32	156	68	20	26	20	182	PC60-32-...-MT
40	175	73,5	28	30	24	205	PC60-40-...-MT
50	171	76,5	18	37	32	208	PC60-50-...-MT
63	191	85	21	37	32	228	PC60-63-...-MT
80	205	91,5	22	46	40	251	PC60-80-...-MT
100	224	98,5	27	51	40	275	PC60-100-...-MT
125	265	115	35	65	54	330	PC60-125-...-MT

Vícepolohový



* = Zdvih ** = Zdvih 2
pro další rozměry viz válec PC60 Standard

Ø	A	A1	B	C	D	E	Typ
32	156	68	20	26	20	182	PC60-32-...-MP
40	175	73,5	28	30	24	205	PC60-40-...-MP
50	171	76,5	18	37	32	208	PC60-50-...-MP
63	191	85	21	37	32	228	PC60-63-...-MP
80	205	91,5	22	46	40	251	PC60-80-...-MP
100	224	98,5	27	51	40	275	PC60-100-...-MP
125	265	115	35	65	54	330	PC60-125-...-MP

Vyobrazení nezávazné

Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.